

МИС «Физикат»
МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Установка Системы

На 32 листах

Санкт – Петербург
2019

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата |
| | | | | |

Аннотация

Настоящий документ является руководством по установке медицинской информационной системы – МИС «Физикат» (далее – Система) для поддержки рабочих процессов, выполняемых танатологическими отделениями, входящими в состав БСМЭ.

[illegible]

Содержание

| | |
|---|----|
| Аннотация | 3 |
| Содержание..... | 4 |
| Термины, определения, используемые сокращения | 5 |
| 1 Введение..... | 6 |
| 1.2 Область применения..... | 6 |
| 1.3 Краткое описание возможностей | 6 |
| 1.4 Уровень подготовки пользователей..... | 6 |
| 1.5 Перечень программной и эксплуатационной документации | 6 |
| 2 Установка Системы..... | 7 |
| 2.1 Системные требования..... | 7 |
| 2.1.1 Серверная часть | 7 |
| 2.1.2 Клиентская часть..... | 7 |
| 2.2 Установка МИС «Физикат»..... | 8 |
| 2.2.1 Установка серверной части МИС «Физикат» | 8 |
| 2.2.2 Установка клиентской части на локальные машины пользователей..... | 19 |
| 2.3 Установка сервера обмена данными..... | 26 |
| 2.3.1 Установка сервера репликации на головном отделении | 26 |

| | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Име № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| | | | | | Установка МИС Физикат | Лист |
| | | | | | | |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | | 3 |

Термины, определения, используемые сокращения

Используемые в настоящем документе термины и основные понятия области автоматизированных систем определены в ГОСТ 34.003-90.

В текст введены следующие специальные сокращения на русском и английском языках:

| Обозначение | Описание |
|------------------------|---|
| МИС «Физикат», Система | Медицинская информационная система «Физикат» |
| БСМЭ | Бюро судебно-медицинской экспертизы |
| ТО | Танатологическое отделение |
| СУБД | Система управления базами данных |
| AD | Microsoft Active Directory |
| АРМ ТО «Физикат» | Автоматизированное рабочее место в ТО |
| АРМ Бюро «Физикат» | Автоматизированное рабочее место для сотрудников центрального офиса |
| УКТ | Учетная карточка трупа |
| ПО | Программное обеспечение |
| Web-Service | Служба сервера для обмена зашифрованными сообщениями между сервером и клиентом посредством взаимодействия по протоколу TCP/IP |
| UID | Уникальный идентификационный номер трупа |

| ИИН № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | ИИН № дубл. | Подп. и дата |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| | | | | | Установка МИС Физикат | Лист |
| | | | | | | |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | | 4 |

2 Установка Системы

2.1 Системные требования

Работа пользователей в Системе возможна при выполнении системных требований, указанных в данном разделе.

2.1.1 Серверная часть

Требования к серверам Системы:

1. Центральный сервер СУБД.

Должен соответствовать следующим характеристикам:

- Процессор 2 x Intel Xeon E5.
- 16 Гб ОЗУ.
- 300 Гб HDD.

Должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Операционная Система MS Windows 2008 Server x64.
- PostgreSQL 9.
- .NET Framework 4.6.
- pgAdmin.

2. Локальные сервера СУБД и приложений:

Должны соответствовать следующим характеристикам:

- Процессор 2 x Intel Xeon E5.
- 16 Гб ОЗУ.
- 300 Гб HDD.

На них должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Операционная Система MS Windows 2008 Server x64.
- PostgreSQL 9.
- .NET Framework 4.6.
- pgAdmin.

2.1.2 Клиентская часть

Для работы Системы на клиентских машинах, в зависимости от типа АРМ, должно быть установлено следующее программное обеспечение:

1. АРМ Бюро «Физикат»

Представляет собой персональный компьютер со следующими характеристиками:

- Процессор Intel Pentium с частотой 2 ГГц или более мощный.

| | | | | |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Подп. и дата | Изм. № дубл. | Взамен инв. № | Подп. и дата | Изм. № подл. |
| | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| | | | | | Установка МИС Физикат | Лист |
| | | | | | | |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | | 6 |

- ОЗУ объемом 1 ГБ.
- 10 ГБ доступного пространства на жестком диске.
- Средства ввода: клавиатура, мышь.
- Разрешение экрана монитора: 1366x768, 1280x1024.

Должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Операционная Система Windows 7 x64.
- .NET Framework 4.6

2. АРМ ТО «Физикат»

Представляет собой персональный компьютер со следующими характеристиками:

- Процессор Intel Pentium с частотой 2 ГГц или более мощный.
- ОЗУ объемом 1 ГБ.
- 10 ГБ доступного пространства на жестком диске.
- Средства ввода: клавиатура, мышь.
- Разрешение экрана монитора: 1366x768, 1280x960.

Должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- Операционная Система Windows 7 x64.
- .NET Framework 4.6

2.2 Установка МИС «Физикат»

2.2.1 Установка серверной части МИС «Физикат»

Для работы системы необходимо на головном сервере запустить пакет установки и следовать инструкциям:

1. Выберите папку для установки системы или оставьте папку по умолчанию и нажмите Далее:

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|--|--|--|--|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 7 |

| | | | | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|--------------|--|--|--|--|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИ | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|--------------|--|--|--|--|

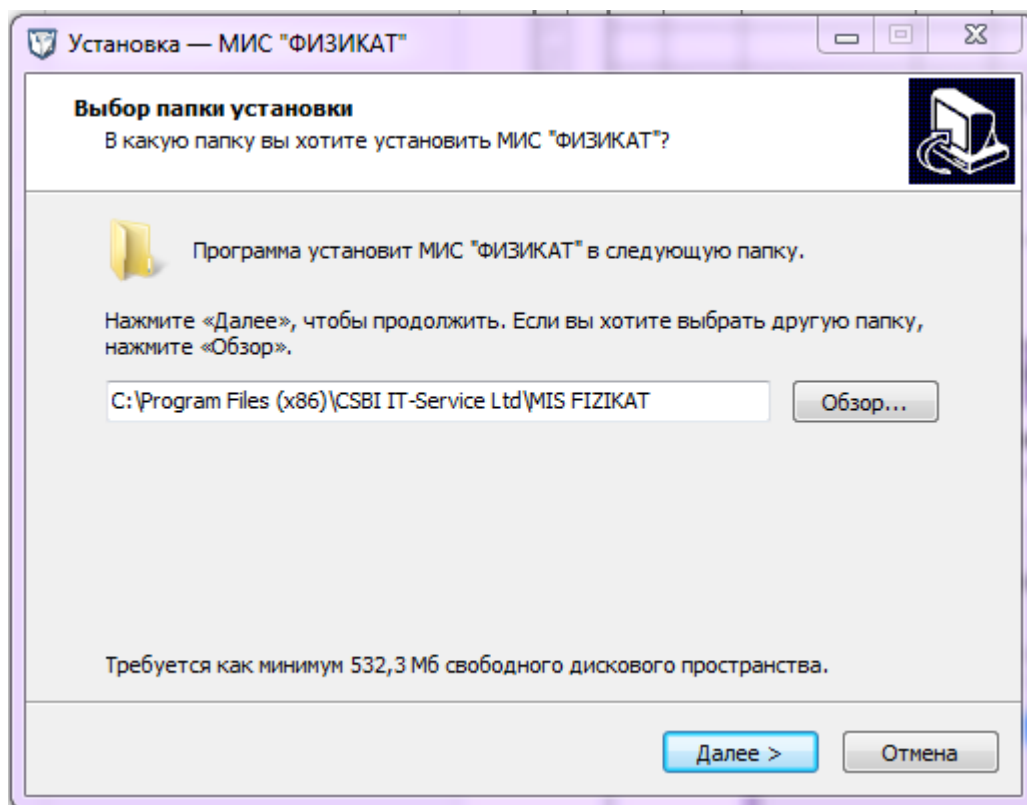


Рисунок 1 - Мастер установки. Шаг1

2. Программа создает папку в меню пуск, измените название папки или оставьте по умолчанию и нажмите Далее (если нет необходимости создавать папку в меню пуск проставьте галочку «Не создавать папку в меню «Пуск»»):

| | | | | |
|--|--------------|---------------|-------------|--------------|
| <p>2. Программа создает папку в меню пуск, измените название папки или оставьте по умолчанию и нажмите Далее (если нет необходимости создавать папку в меню пуск проставьте галочку «Не создавать папку в меню «Пуск»»):</p> | | | | |
| Име № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Име № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| </ | | | | |

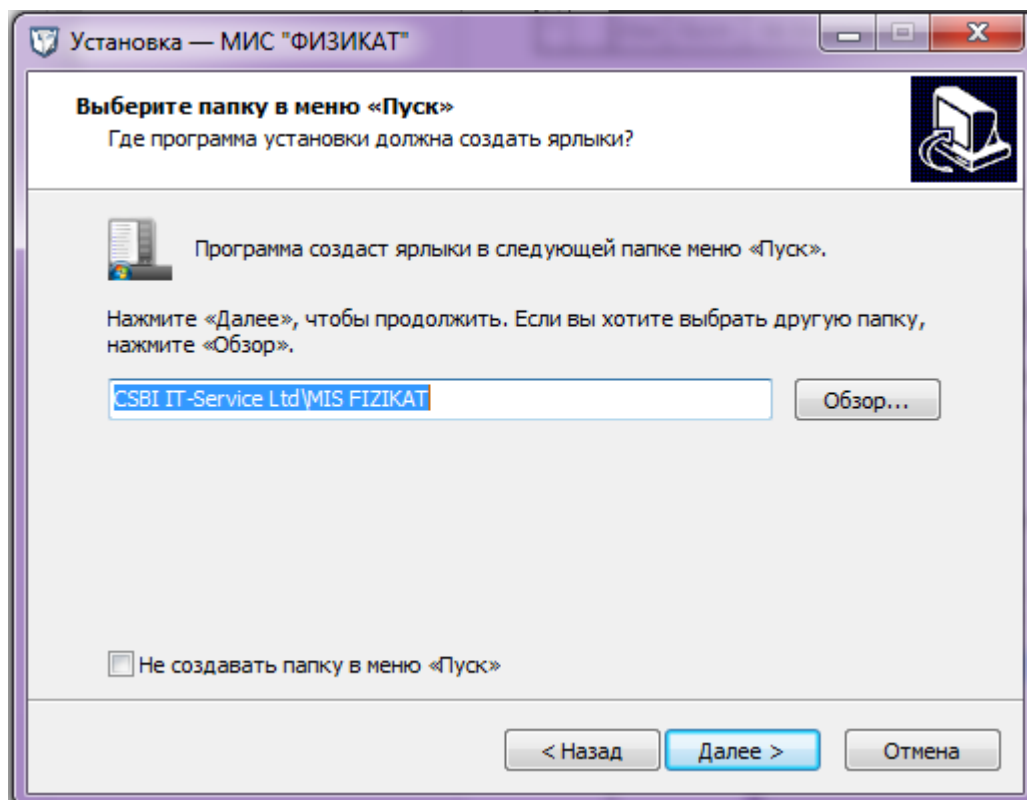


Рисунок 2 - Мастер установки. Шаг 2

3. Проставить галочку если нужно устанавливать ярлык на рабочем столе и нажать Далее:

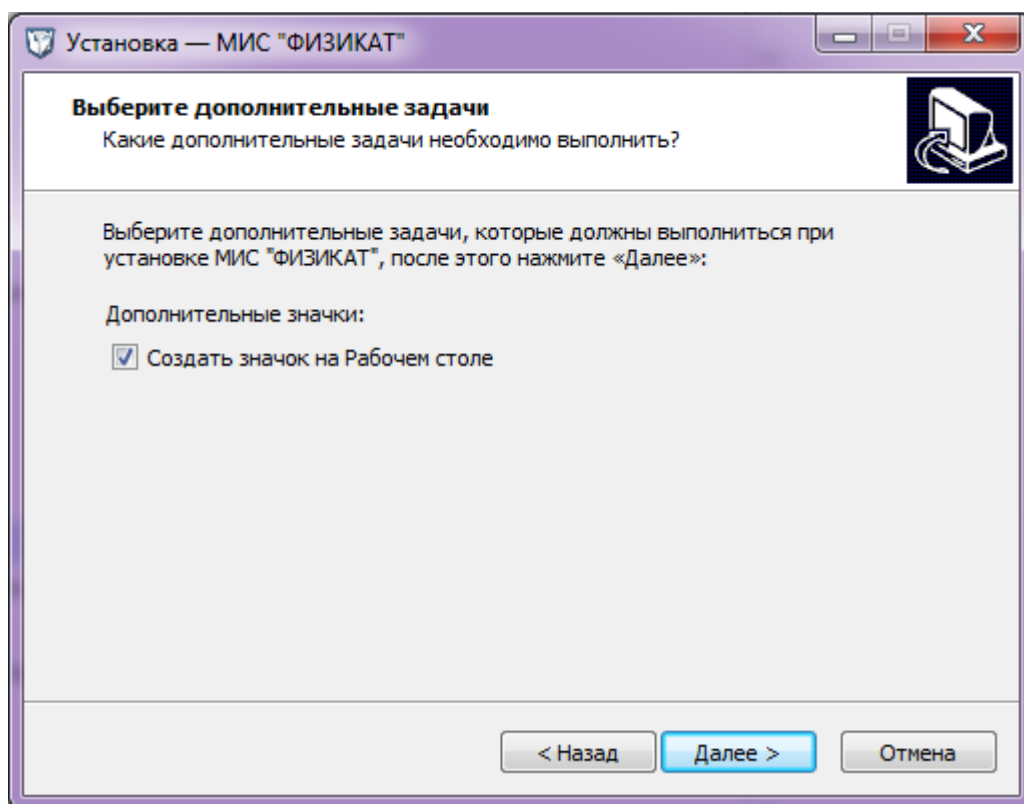


Рисунок 3 - Мастер установки. Шаг 3

4. Нажать кнопку Установить:

нажать Далее:

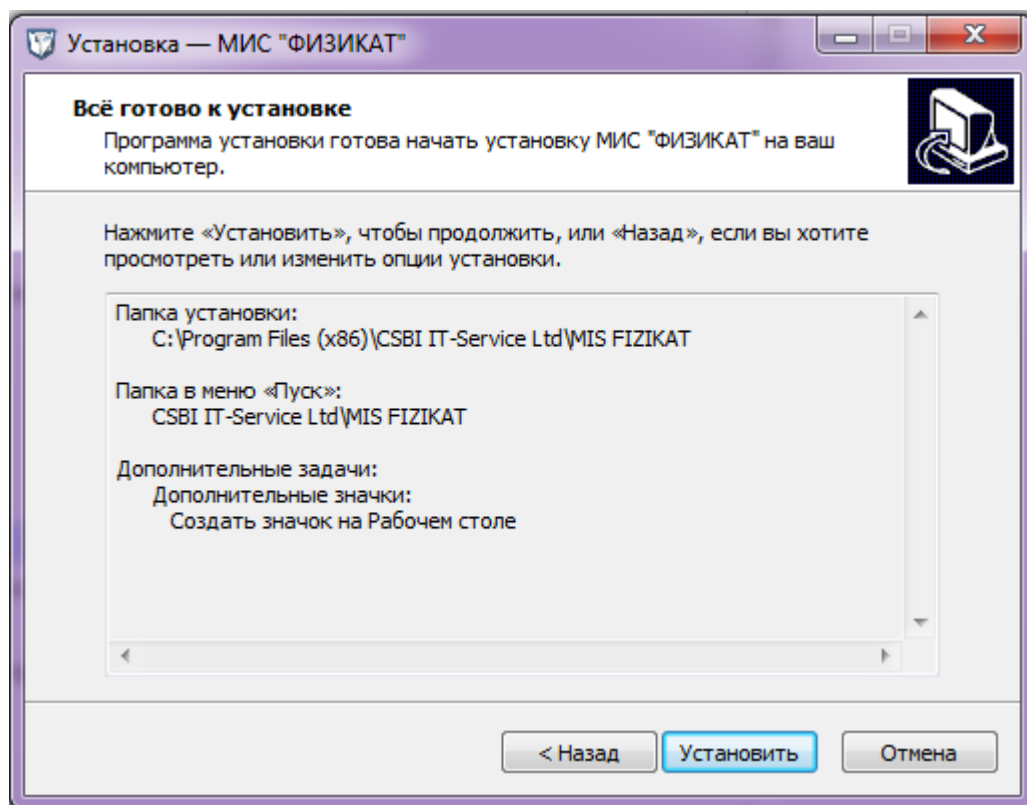
Рисунок 3 - Мастер установки. Шаг 3

4. Нажать кнопку Установить:

| | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|
| | | | | |
| | | | | |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. |

Установка МИС Физикат

| |
|------|
| Лист |
| 9 |



5. После завершения на компьютер будет установлена клиентская часть Системы. Для установки серверной части необходимо оставить галочки:

- Запустить Установку PostgreSQL – устанавливает сервер баз данных,
- Запустить Установку .NetFrameWork 4.6.1 – устанавливает необходимый для работы клиента NetFrameWork,
- Запустить Установку сервера МИС ФИЗИКАТ – устанавливает серверную часть Системы.

Нажать кнопку Завершено.

| Инв № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|--------------|--------------------|--------------|--------------|--|------|
| | | | | | <p align="center"><i>Установка МИС Физикат</i></p> | Лист |
| | | | | | | |
| <i>Изм.</i> | <i>Лист.</i> | <i>№ документа</i> | <i>Подп.</i> | <i>Дата.</i> | | 10 |

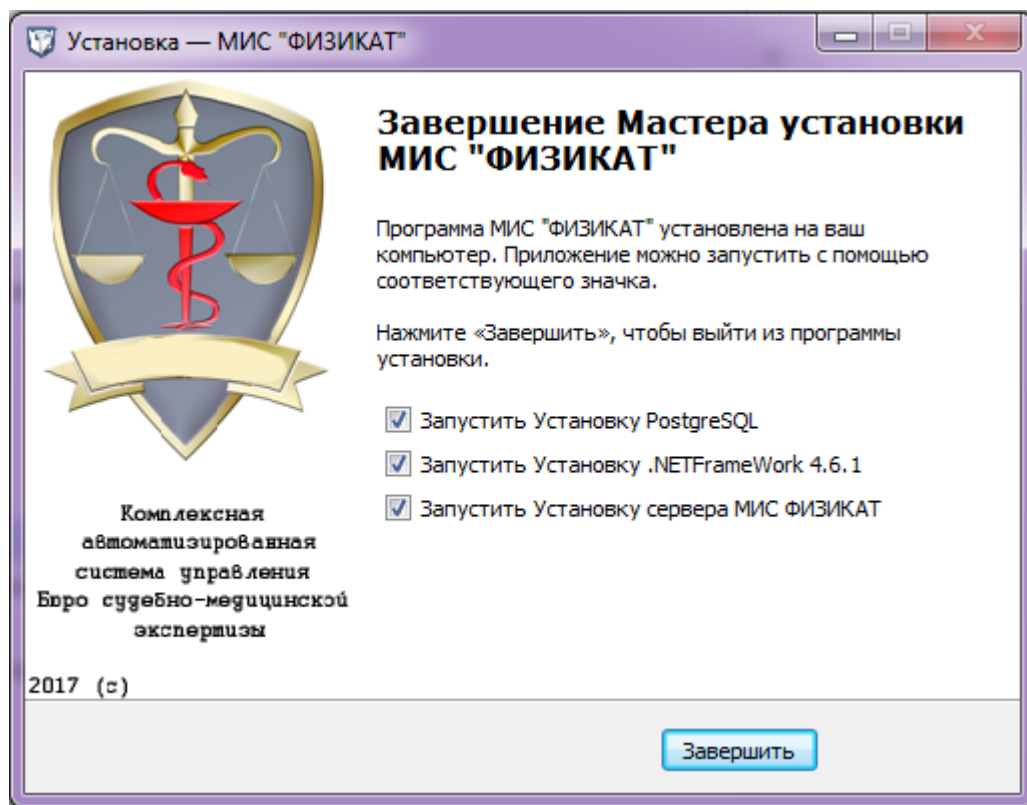


Рисунок 5 - Мастер установки. Шаг5

6. Запустится установка сервера баз данных PostgreSQL, следуйте инструкциям мастера установки.

7. На третьем этапе установки укажите пароль для пользователя postgres, под данным пользователем будет осуществляться подключение к серверу БД

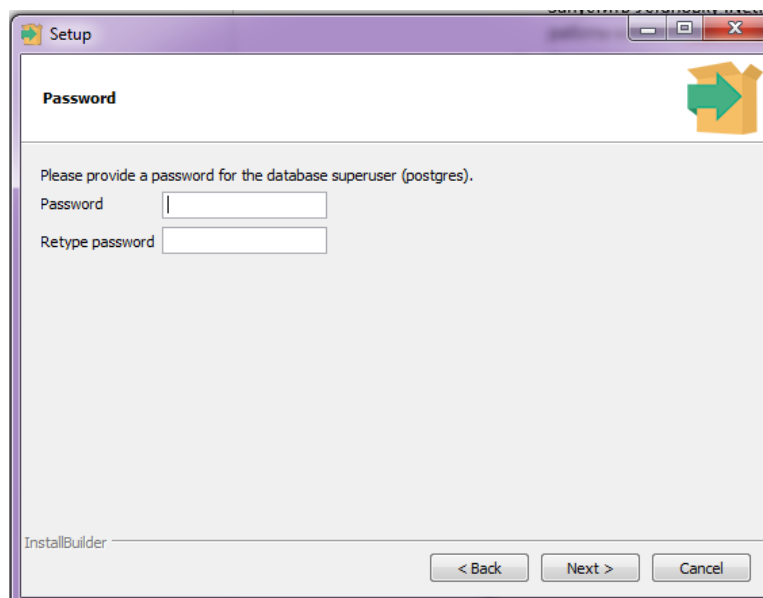


Рисунок 6 – Введение пароля

8. Далее указывается порт для подключения к БД (можно не изменять порт по умолчанию).

9. Закончите установку сервера баз данных.

10. Далее запускается мастер установки.NetFrameWork 4.6.1, следуйте шагам мастера.

11. Последней запускается инсталляция сервера приложений Системы. При его успешной установке выводится сообщение:

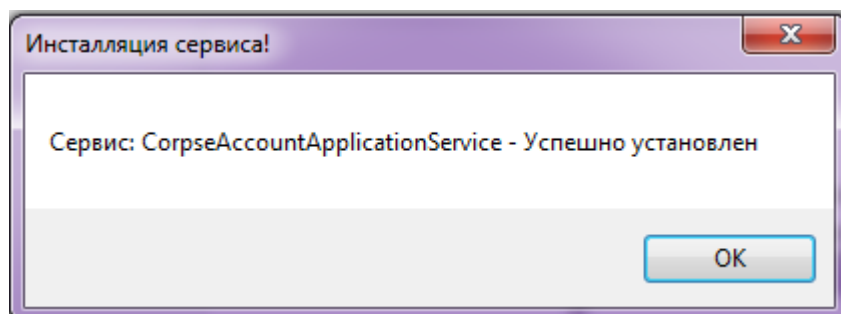


Рисунок 7 - Установлен сервис

12. После установки необходимо запустить Конфигуратор:

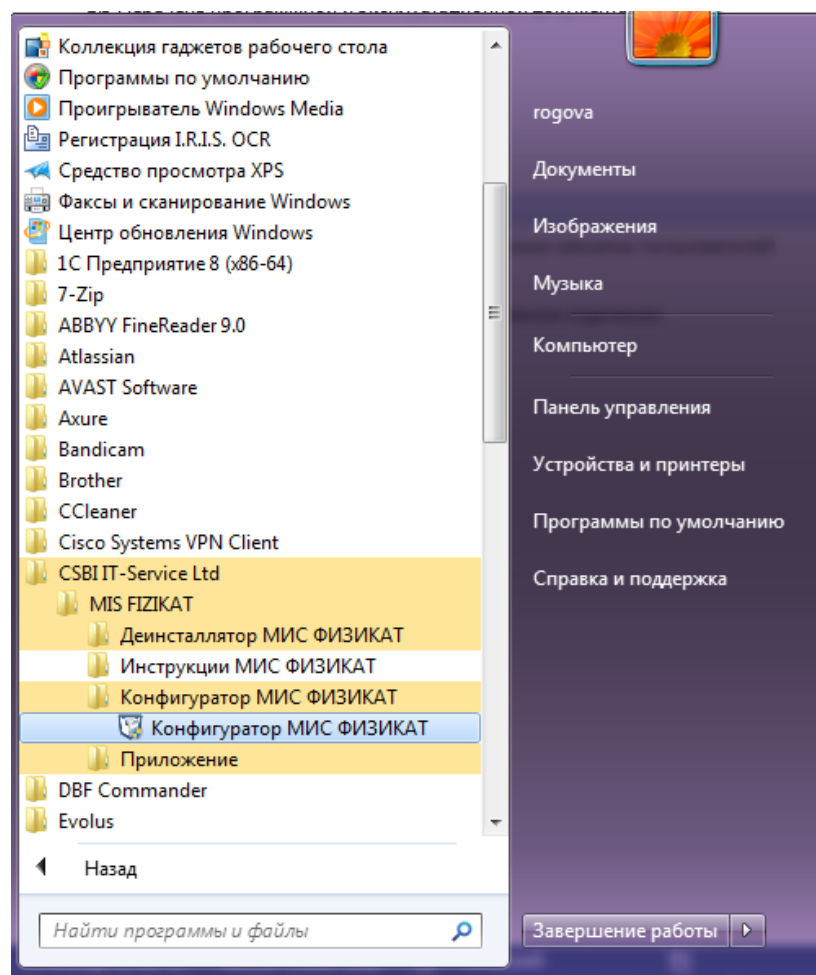


Рисунок 8 - Путь к Конфигуратору

13. В конфигураторе задаются параметры серверной части.

| | |
|---------------|--------------|
| Име № подл. | Подп. и дата |
| Взамен инв. № | Име № дубл. |
| Подп. и дата | Подп. и дата |

| | | | | | |
|-----------------------|-------|-------------|-------|-------|------|
| Установка МИС Физикат | | | | | Лист |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | 12 |

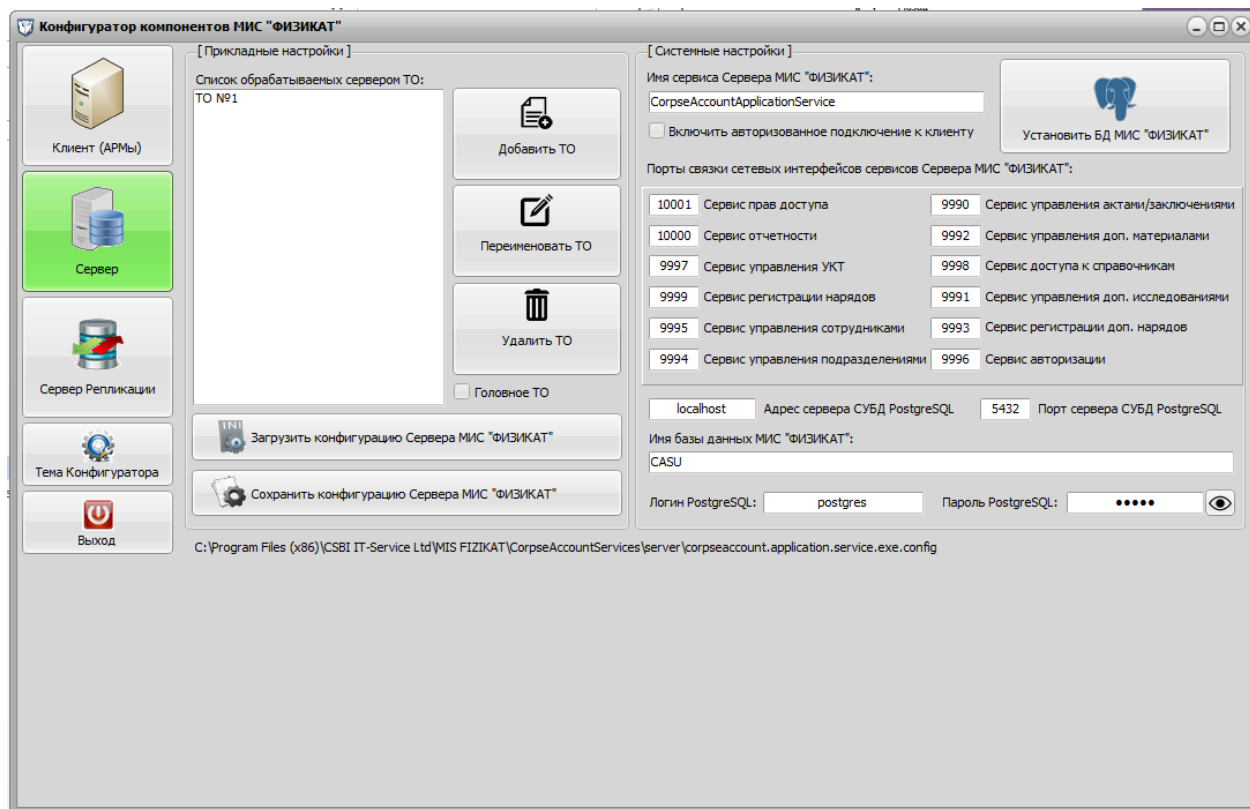


Рисунок 9 - Конфигуратор

Для серверной части задаются следующие настройки:

Системный настройки:

- Имя сервера МИС «ФИЗИКАТ».

В результате инсталляции сервера происходит установка службы Сервер приложений Системы (имя данной службы и отображается в этом поле):

| | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Имя № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Име № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | Лист |
| | | | | | | 13 |

| Службы (локальные) | | | | | |
|---------------------------------|--|---|----------------|-----------|---------------|
| CorpseAccountApplicationService | | Имя | Описание | Состояние | Тип запуска |
| Запустить службу | Описание: CorpseAccountApplicationService | ABBYY FineReader 9.0 Licensing Service | ABBYY Fin... | Работает | Автоматиче... |
| | | Adobe Acrobat Update Service | Adobe Acr... | Работает | Автоматиче... |
| | | Adobe Flash Player Update Service | Эта служб... | | Вручную |
| | | aswbIDSAgent | Provides Id... | | Вручную |
| | | Avast Antivirus | Управляет... | | Автоматиче... |
| | | BranchCache | Эта служб... | | Вручную |
| | | Cisco Systems, Inc. VPN Service | | Работает | Автоматиче... |
| | | Claims to Windows Token Service | Служба дл... | | Вручную |
| | | CorpseAccountApplicationService | CorpseAcc... | | Автоматиче... |
| | | CorpseAccountTransportationService | | | Автоматиче... |
| | | DHCP-клиент | Регистрир... | Работает | Автоматиче... |
| | | DNS-клиент | Служба D... | Работает | Автоматиче... |
| | | Google Chrome Elevation Service | | | Вручную |
| | | HP LaserJet Service | A system s... | | Автоматиче... |
| | | Intel(R) Content Protection HECI Service | Intel(R) Co... | | Вручную |
| | | Intel(R) Management and Security Application Local Management Service | Allows app... | Работает | Автоматиче... |
| | | Internet Explorer ETW Collector Service | ETW Colle... | | Вручную |
| | | KMSService | Служба ко... | | Автоматиче... |
| | | KtmRm для координатора распределенных транзакций | Координи... | | Вручную |
| | | Microsoft .NET Framework NGEN v2.0.50727_X64 | Microsoft ... | | Отключена |
| | | Microsoft .NET Framework NGEN v2.0.50727_X86 | Microsoft ... | | Отключена |
| | | Microsoft .NET Framework NGEN v4.0.30319_X64 | Microsoft ... | | Автоматиче... |
| | | Microsoft .NET Framework NGEN v4.0.30319_X86 | Microsoft ... | | Автоматиче... |
| | | Microsoft Antimalware Service | Позволяет... | Работает | Автоматиче... |
| | | Mozilla Maintenance Service | Служба п... | | Вручную |
| | | Net Driver HPZ12 | | Работает | Автоматиче... |
| | | Office Source Engine | Сохранен... | | Вручную |
| | | Office 64 Source Engine | Сохранен... | | Вручную |
| | | Office Software Protection Platform | Enables th... | Работает | Вручную |
| | | Parental Controls | Эта служб... | | Вручную |
| | | Plug-and-Play | Позволяет... | Работает | Автоматиче... |
| | | Pml Driver HPZ12 | | Работает | Автоматиче... |
| | | postgresql-x64-9.5 - PostgreSQL Server 9.5 | Provides re... | Работает | Автоматиче... |
| | | Quality Windows Audio Video Experience | Quality Wi... | | Вручную |
| | | | | | |

Рисунок 10 - Сервис МИС «ФИЗИКАТ»

Необходимо провести все настройки серверной части и только после этого запустить данную службу.

- Установить базу данных – при нажатии на кнопку происходит установка базы данных для Системы, открывается командная строка, в которую дважды нужно ввести пароль для пользователя postgres (задавался при создании сервера БД):

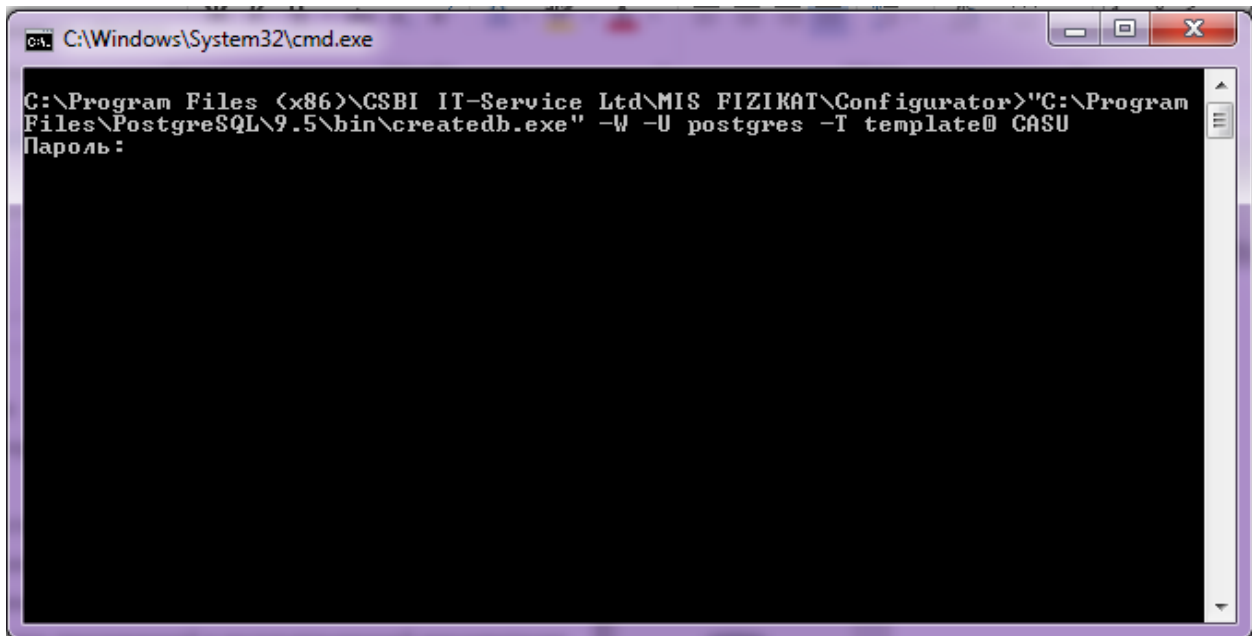


Рисунок 11 - Установка БД

При первом вводе пароля он может не отображаться в командной строке. Вводим его и нажимаем Enter, должно появиться сообщение о вводе пароля еще раз:

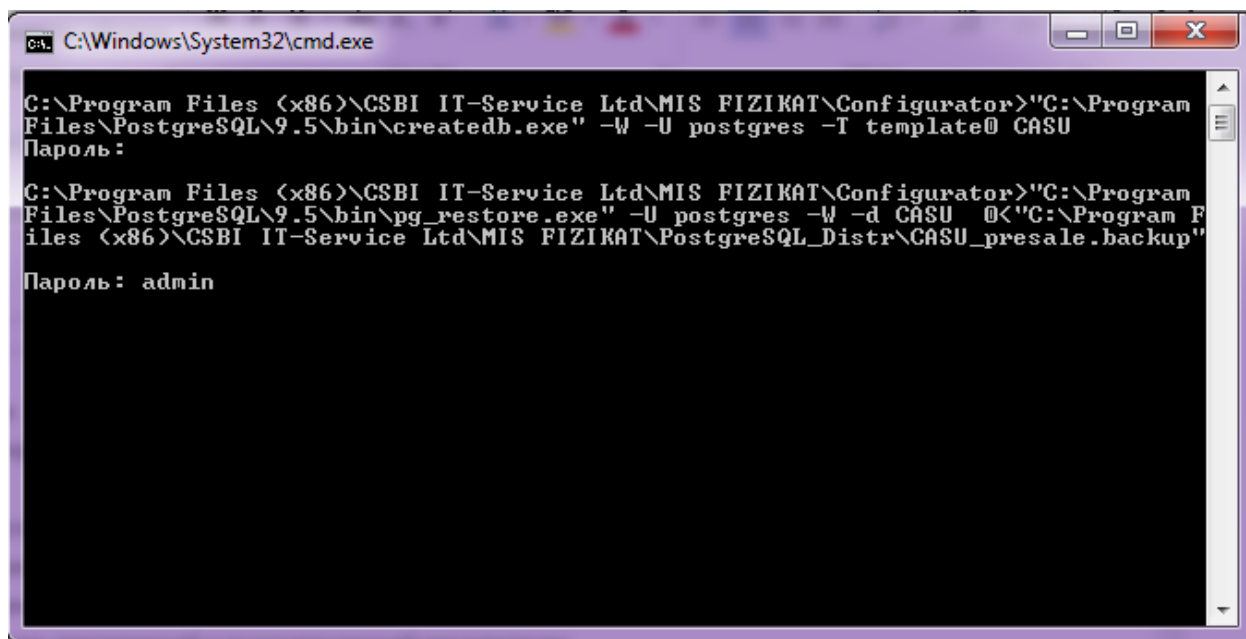


Рисунок 12 - Ввод пароля

После успешной отработки скриптов должно появиться сообщение:

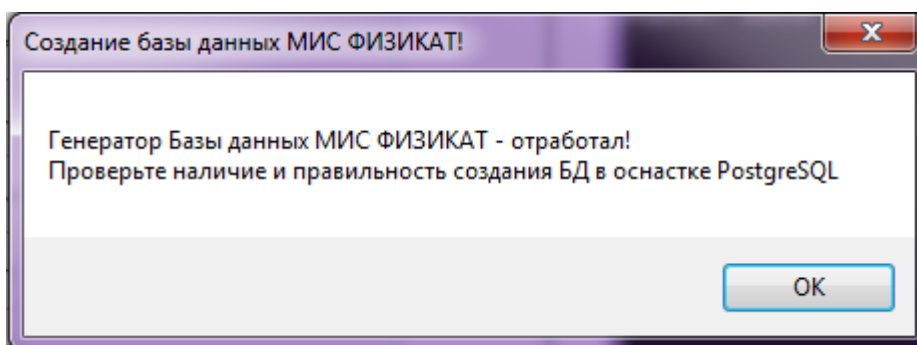


Рисунок 13 - Сообщение об установке БД

Для проверки создания БД нужно открыть оснастку PostgreSQL – pgAdmin III в меню Пуск:

| | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Име № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | Лист |
| | | | | | | 15 |

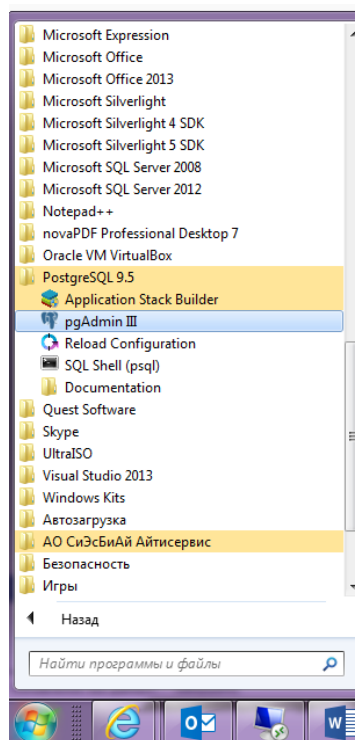


Рисунок 14 - Путь к администрированию БД

При запуске указан сервер БД, созданный нами при установке, выбрать в контекстном меню пункт Подключить:

| | | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|--|
| Име № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Име № дубл. | Подп. и дата | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | <div> <div>Изм.</div> <div>Лист.</div> <div>№ документа</div> <div>Подп.</div> <div>Дата.</div> </div> <div> <div>Установка МИС Физикат</div> <div>Лист</div> <div>16</div> </div> |

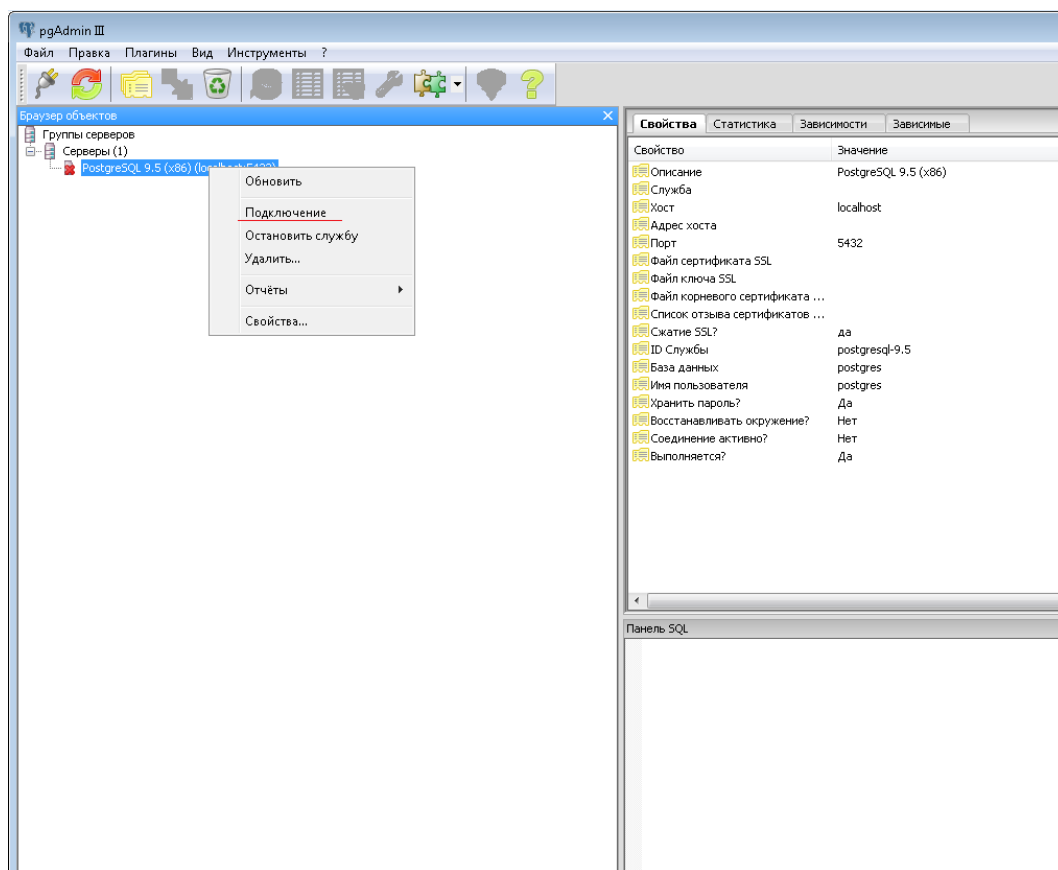


Рисунок 15 - Оснастка администрирования БД

Указать пароль для пользователя postgres, проверить что добавлена база данных CASU:

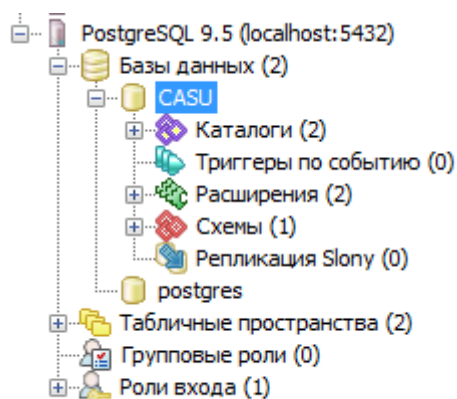


Рисунок 16 - База данных

- Порты связки сетевых интерфейсов сервисов Сервера Системы. Данные порты должны быть открыты для доступа на данном сервере (лучше оставить значения по умолчанию).
- Адрес сервера СУБД PostgreSQL – если сервер баз данных и сервер Системы физически расположены на одном сервере можно оставить localhost, в противном случае необходимо указать имя или ip адрес сервера баз данных.

- Порт сервера СУБД – порт, указанный при установке сервера СУБД.
- Имя базы данных МИС «ФИЗИКАТ» – необходимо указать имя созданной базы данных (созданная БД по умолчанию - CASU)
- Логин PostgreSQL – логин для подключения к серверу СУБД (по умолчанию postgres)
- Пароль PostgreSQL – пароль для логина подключения к СУБД (пароль для логина postgres задавался при установке сервера СУБД)

Прикладные настройки:

- Список обрабатываемых сервером ТО – список отделений, отображающийся в выпадающем списке при авторизации пользователей. **Для локальных отделений нужно указать только название текущего отделения. Название отделения должно соответствовать названию в справочнике «Танатологические отделения». Справочник должен быть правильно заполнен на головном ТО, потом данные будут реплицироваться в отделения.**

- Головное ТО – признак проставляется для сервера в головном отделении, этот признак позволяет видеть информацию по всем отделениям, а не по отделению авторизации.

- Кнопка «Загрузить конфигурацию сервера МИС «ФИЗИКАТ» - данная функция предполагает возможность загрузки уже отредактированного конфигурационного файла.

Далее необходимо нажать кнопку «Сохранить конфигурацию сервера МИС «ФИЗИКАТ», после чего запустить службу «CorpseAccountApplicationService».

2.2.2 Установка клиентской части на локальные машины пользователей

Для работы системы необходимо на локальных машинах пользователей запустить пакет установки и следовать инструкциям:

1. Выберите папку для установки системы или оставьте папку по умолчанию и нажмите Далее:

| | | | | | | |
|---|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | Установка МИС Физикат | Лист |
| | | | | | | 18 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| авторизации. | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none">• Кнопка «Загрузить конфигурацию сервера МИС «ФИЗИКАТ» - данная функция предполагает возможность загрузки уже отредактированного конфигурационного файла. | | | | | | |
| Далее необходимо нажать кнопку «Сохранить конфигурацию сервера МИС «ФИЗИКАТ», после чего запустить службу «CorpseAccountApplicationService». | | | | | | |
| 2.2.2 Установка клиентской части на локальные машины пользователей | | | | | | |
| Для работы системы необходимо на локальных машинах пользователей запустить пакет установки и следовать инструкциям: | | | | | | |
| 1. Выберите папку для установки системы или оставьте папку по умолчанию и нажмите Далее: | | | | | | |

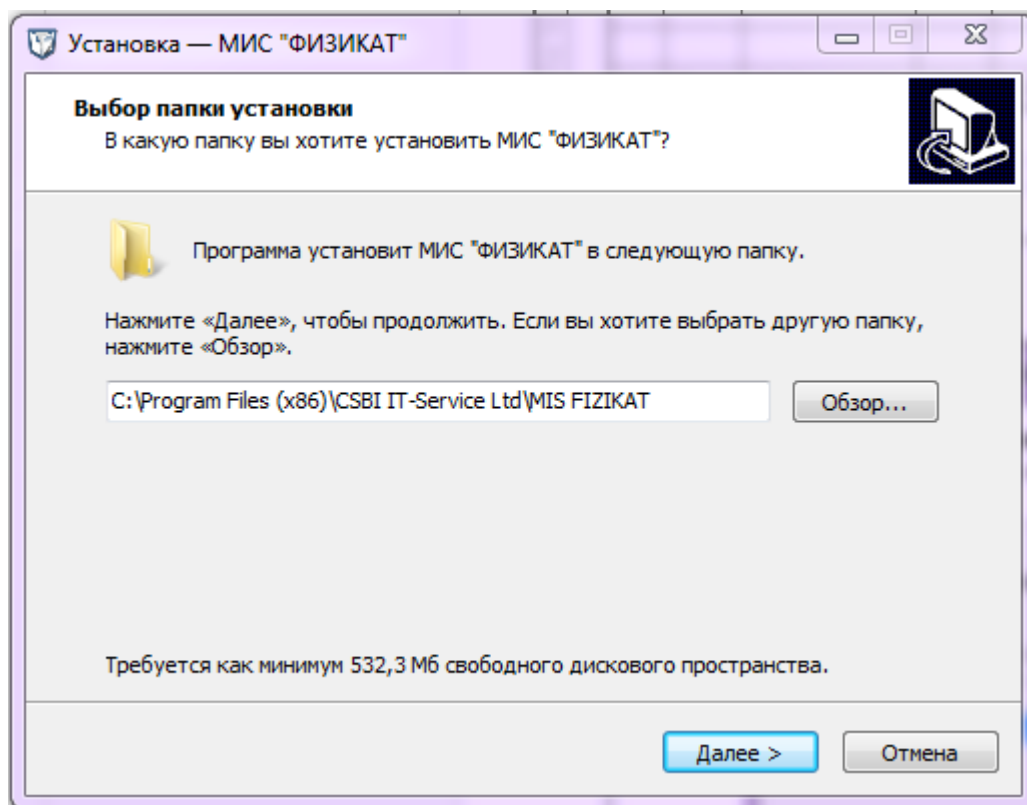
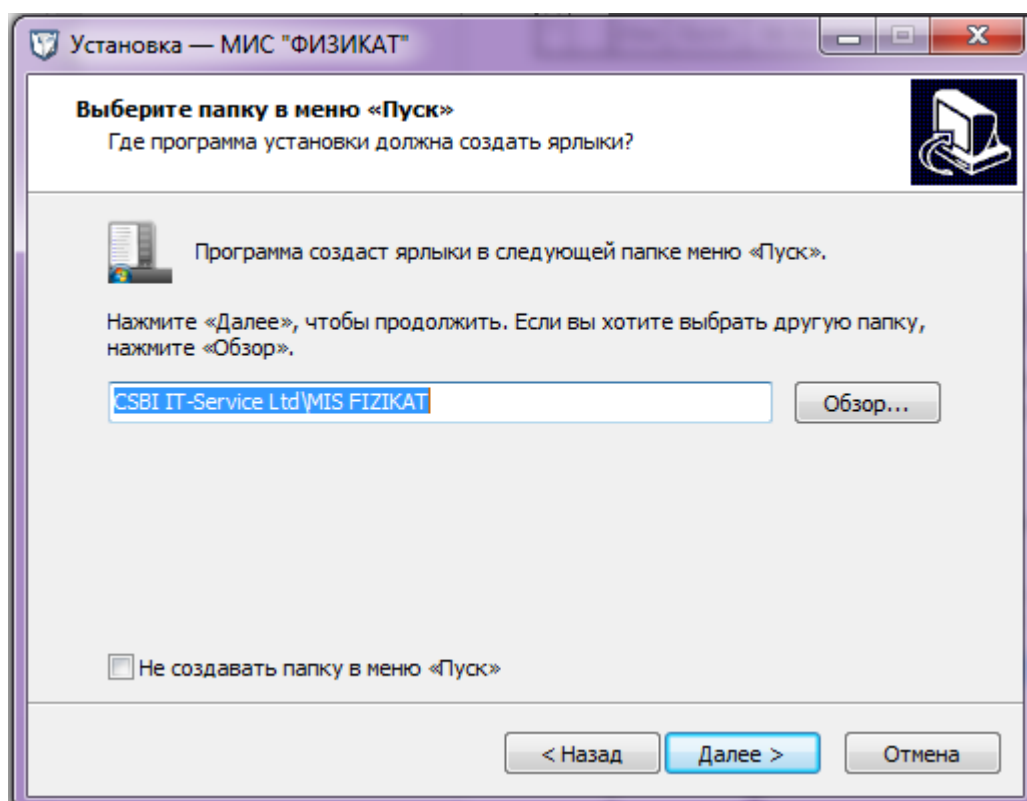


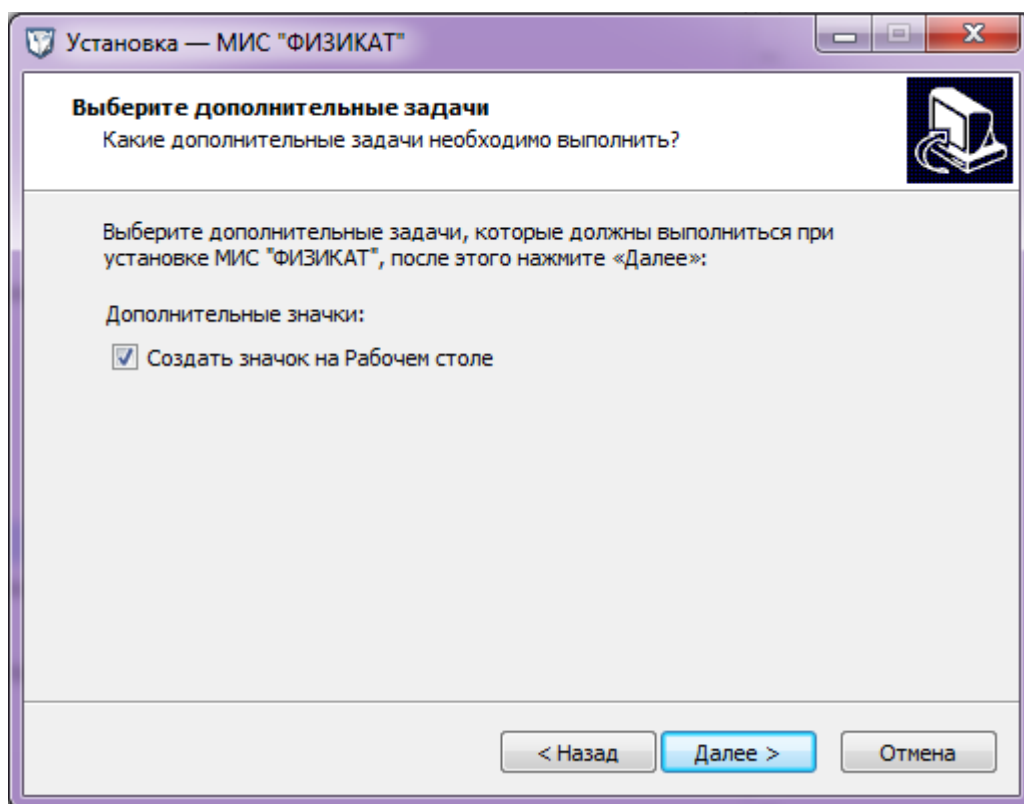
Рисунок 17 - - Мастер установки. Шаг 1

2. Программа создает папку в меню пуск, измените название папки или оставьте по умолчанию и нажмите Далее (если нет необходимости создавать папку в меню пуск проставьте галочку «Не создавать папку в меню «Пуск»»):

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|----------------------------------|--|--|--|--|------|
| Име № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата | <div>Установка МИС Физикат</div> | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 19 |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |



3. Проставить галочку если нужно устанавливать ярлык на рабочем столе и нажать Далее:



4. Нажать кнопку **Установить**:

| | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Инв № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| | | | | | Установка МИС Физикат | Лист |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | | 20 |

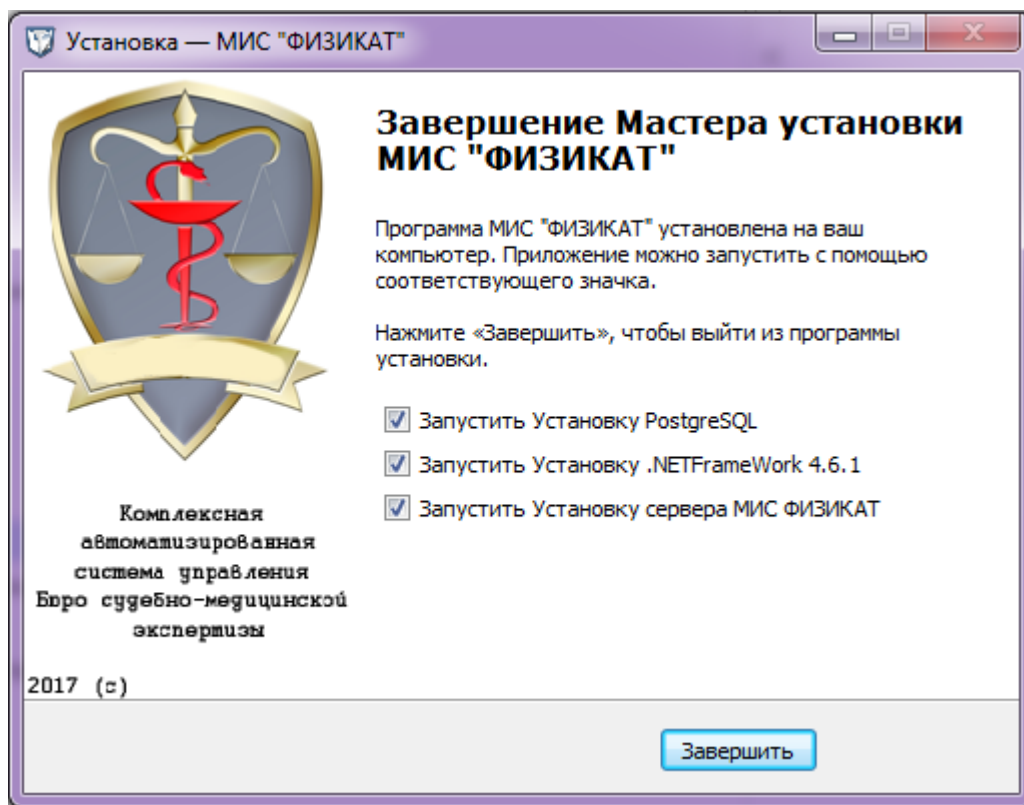


Рисунок 21 - Завершение установки

6. После установки необходимо запустить Конфигуратор:

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|------------------------------|--|--|--|--|------|
| Име № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата | <p>Установка МИС Физикат</p> | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 22 |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

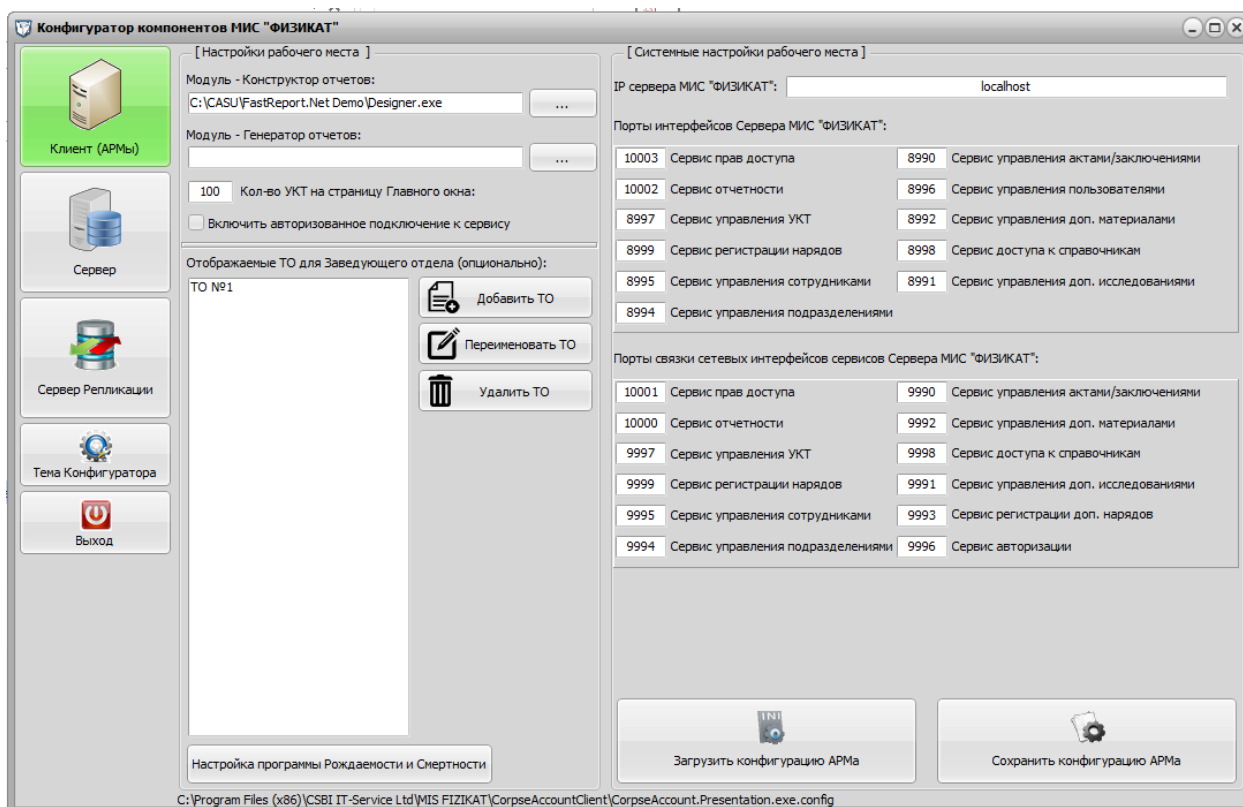


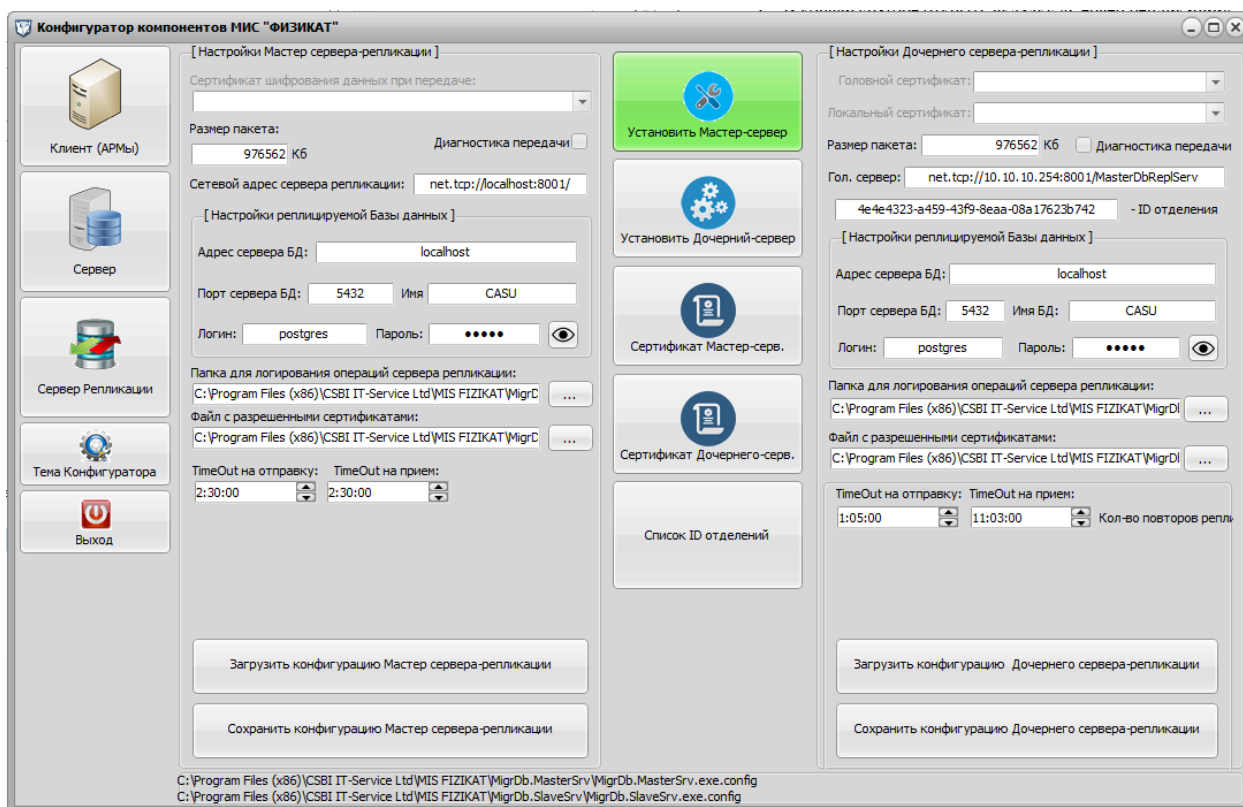
Рисунок 23 - Конфигуратор

Системные настройки рабочего места:

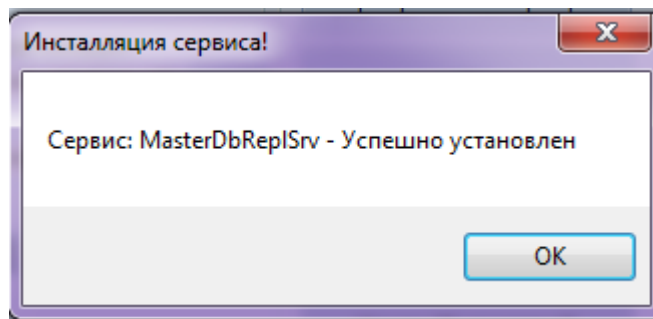
- IP-адрес сервера МИС «ФИЗИКАТ» – указывается ip адрес или имя сервера, на котором установлен локальный сервер приложений МИС «ФИЗИКАТ» в отделении.
- Порты интерфейсов Сервера МИС «ФИЗИКАТ» – данные порты должны быть открыты для подключения на сервере где установлен сервер Системы (лучше оставить значения по умолчанию).
- Порты связки сетевых интерфейсов сервисов МИС «ФИЗИКАТ» – данные порты должны соответствовать аналогичным портам в конфигурационном файле серверной части (лучше оставить значения по умолчанию).

Настройки рабочего места:

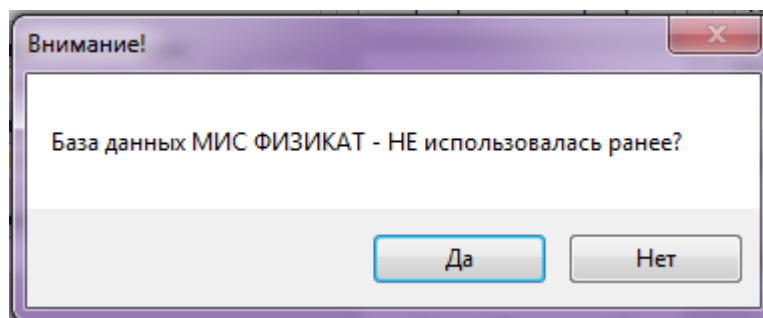
- Модуль - Конструктора отчетов – указывается путь для конструктора отчетов (для администратора). Данный конструктор отчетов должен быть предварительно установлен на локальный компьютер
- Модуль – Генератор отчетов – указывается путь к генератору отчетов, который должен быть развернут на локальном сервере, где установлен сервер приложений МИС «ФИЗИКАТ».
- Количество УКТ на странице главного окна – количество строк с УКТ которые будут выводиться в главном списке (в порядке убывание рег. номера).



2. Нажать кнопку Установить Мастер-сервер. При успешной установке появится сообщение:



3. Далее появляется сообщение:



4. Нажимаем да, происходит обновление БД. После завершения выводится сообщение:

| | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Инв № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

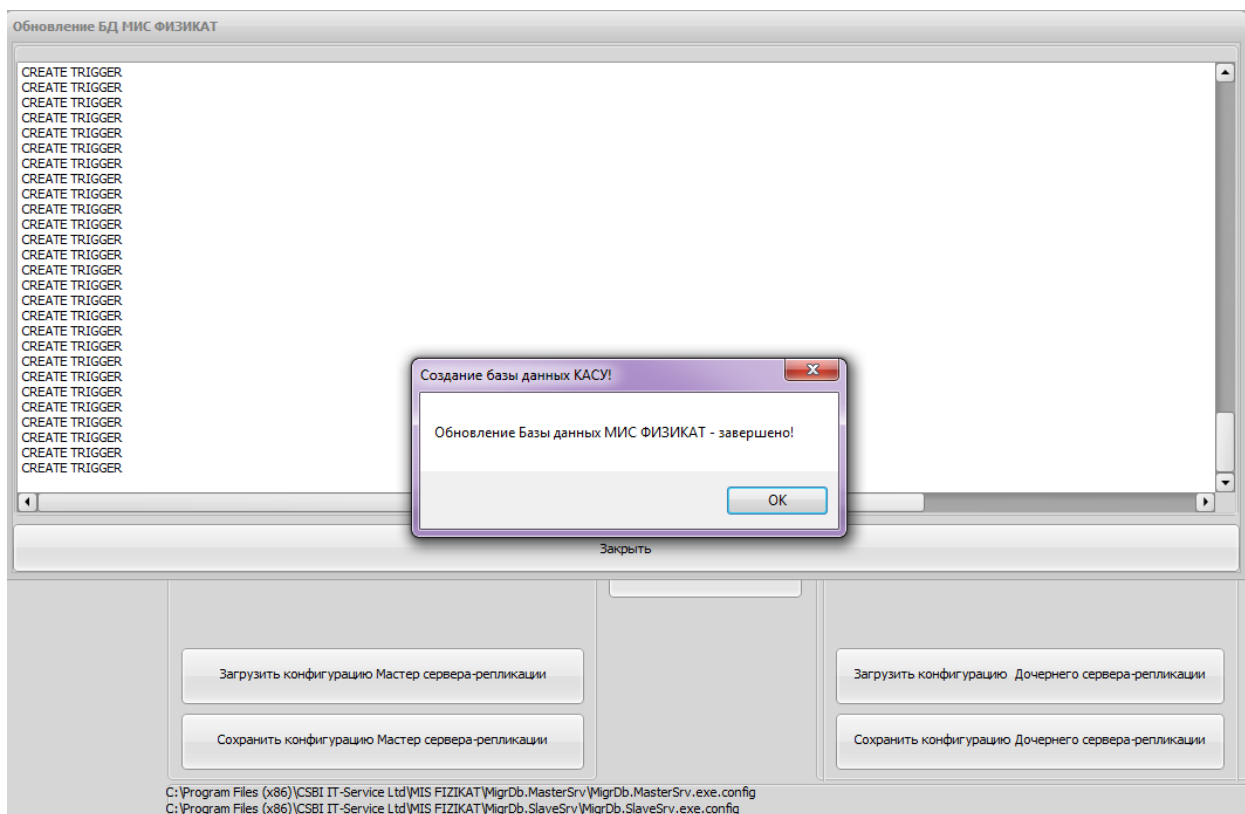


Рисунок 27 - Обновление БД

5. Сообщение об обновлении может появляться несколько раз, это зависит от числа необходимых обновлений, нужно нажать кнопку «Ок». После этого нажать кнопку «Заккрыть».
6. Заполняем необходимые параметры для Мастер-сервера репликации:
 - Сертификат шифрования – необходим только если используется КристоПро.
 - Размер пакета – оставить без изменений.
 - Сетевой адрес сервера репликации – необходимо оставить без изменения.
 - Адрес сервера БД – адрес сервера на котором находится база данных, если все стоит на одном сервере, можно указать localhost.
 - Порт сервера БД – порт нужно оставить без изменения.
 - Имя БД – имя базы данных в головном отделении.
 - Логин – логин для подключения к базе данных.
 - Пароль – пароль для подключения к БД.
 - Папка для логирования операций сервера репликации – папка куда будут сохраняться логи. Можно оставить значение по умолчанию.
 - Файл с разрешенными сертификатами – необходимо только если используется КристоПро

- TimeOut на отправку – время в течении которого сервис будет пытаться отправить данные.
- TimeOut на прием – время в течении которого сервис будет пытаться принять данные.

7. После настройки сервера необходимо открыть Службы (Панель управления – Администрирование - Службы) и запустить службу КАСУ БСМЭ (хост) указанную на рисунке:

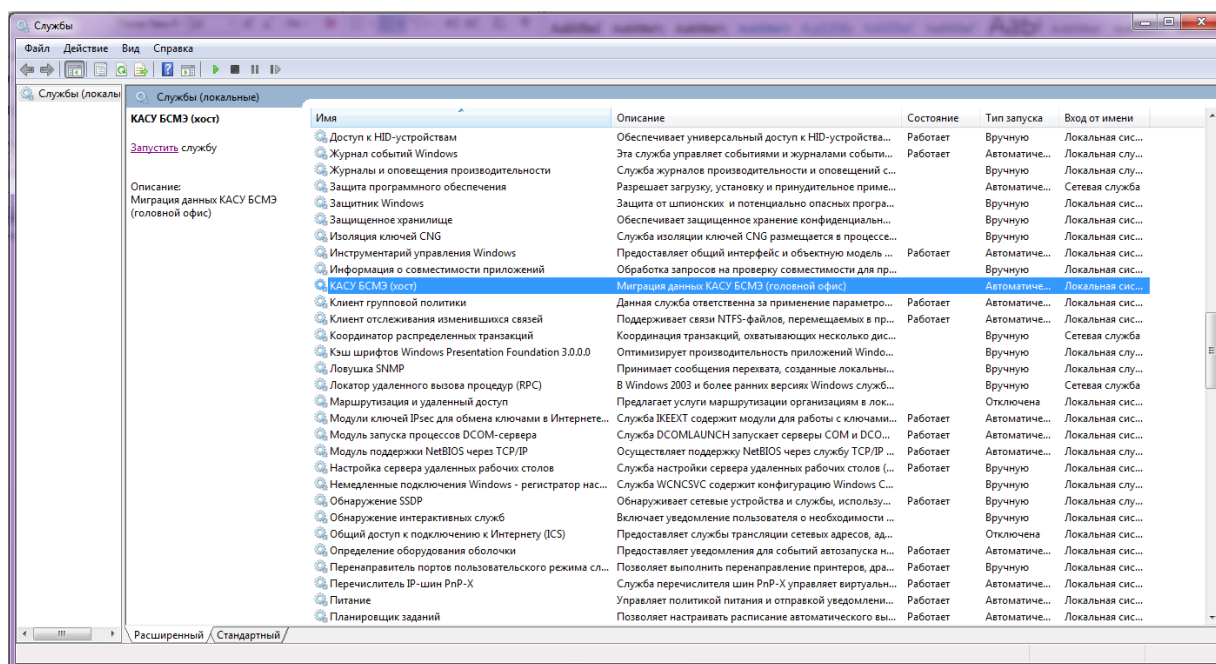


Рисунок 28 - Службы

2.3.2 Установка сервера репликации на удаленном отделении

Дочерний сервис репликации устанавливается только на сервере удаленного подразделения, на клиентских машинах устанавливаться не должен.

1. В конфигураторе открыть вкладку «Сервер репликации»:

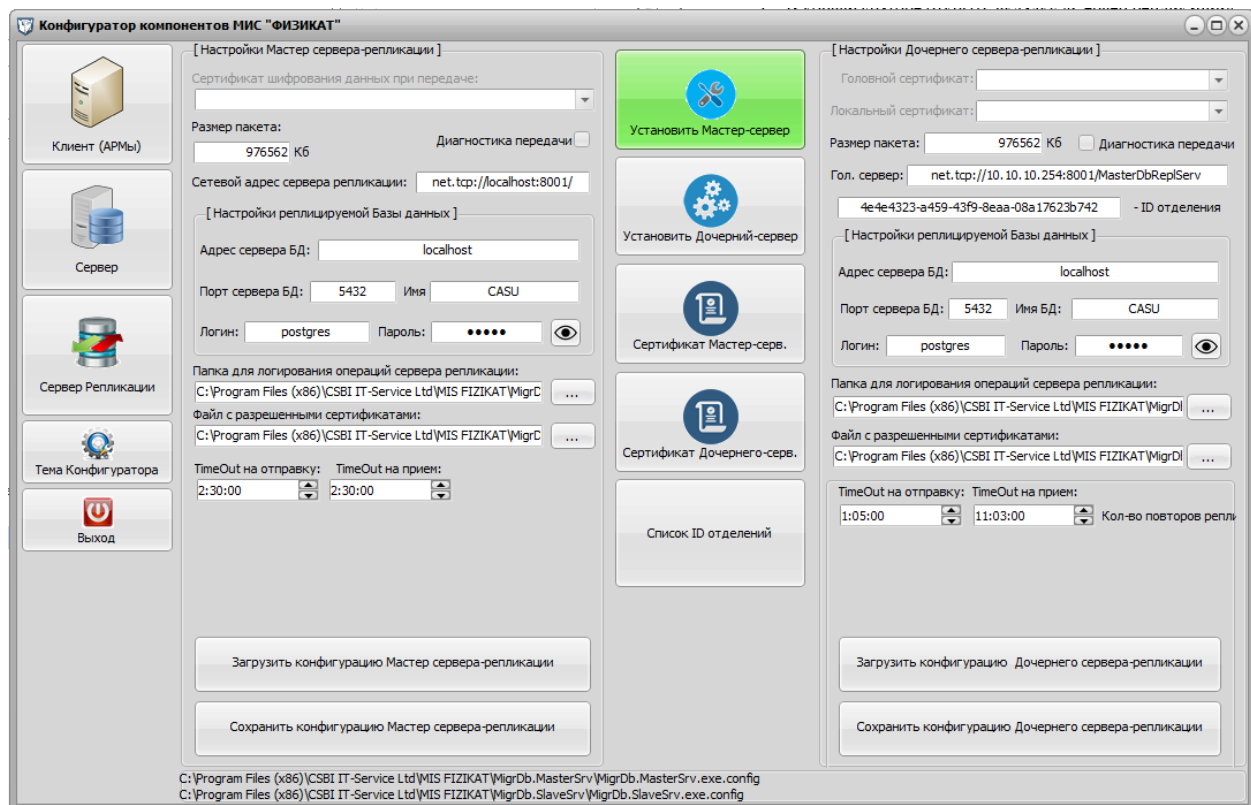


Рисунок 29 - Конфигуратор. Сервер Репликации.

2. Нажать кнопку Установить Дочерний-сервер. При успешной установке появится сообщение:

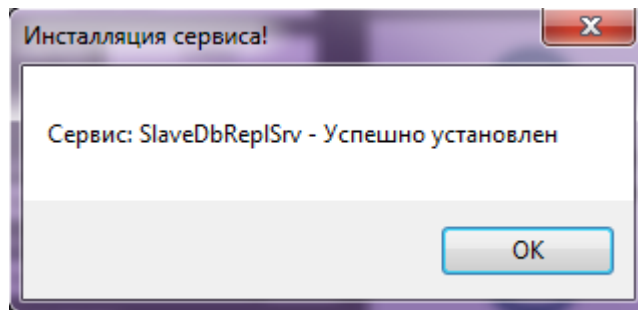


Рисунок 30 - Сервис установлен

3. Далее появляется сообщение:

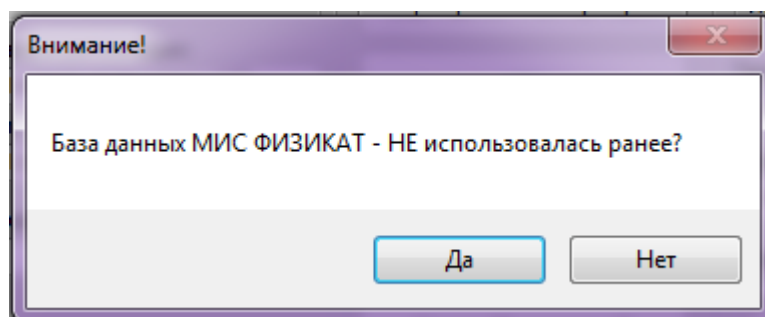


Рисунок 31 – Сообщение о БД

4. Нажимаем да, происходит обновление БД. После завершения выводится сообщение:

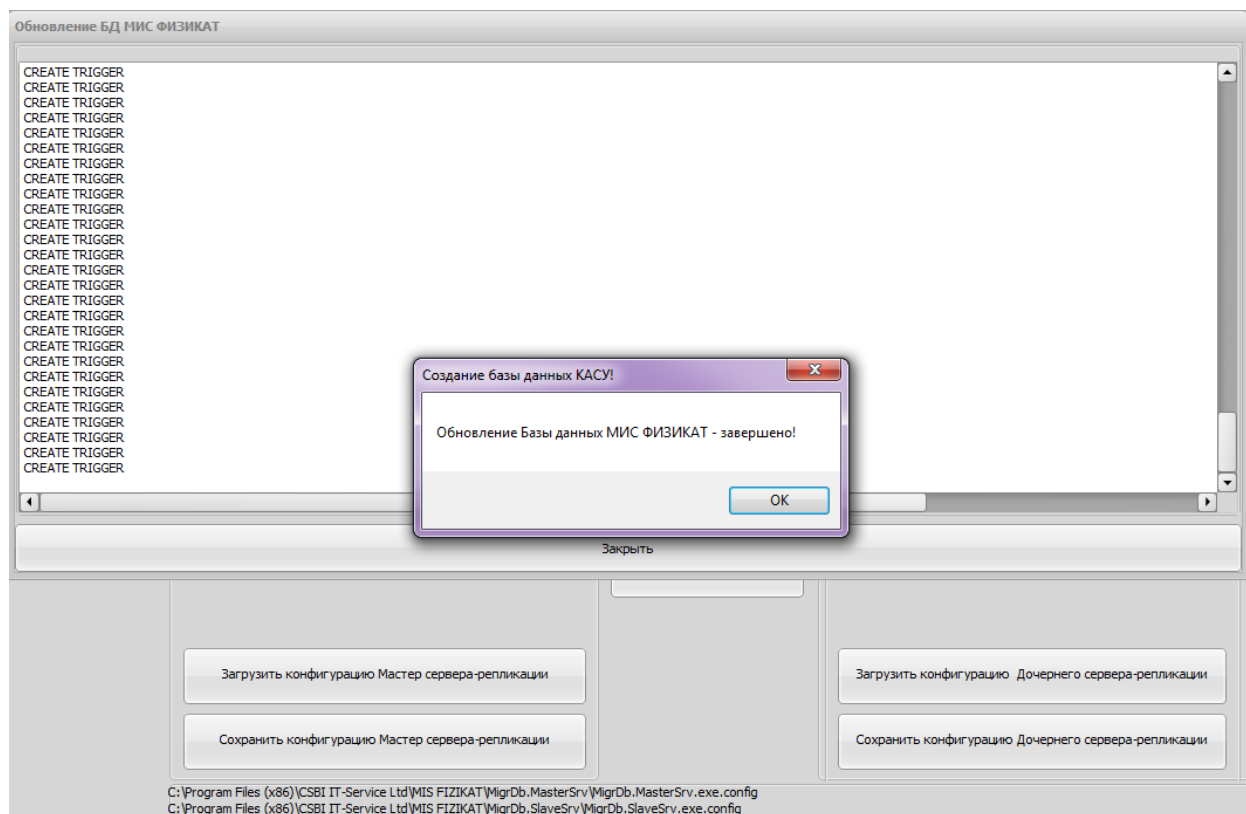


Рисунок 32 - Обновление БД

5. Сообщение об обновлении может появляться несколько раз, это зависит от числа необходимых обновлений, нужно нажать кнопку «Ок». После этого нажать кнопку «Заккрыть».
6. Заполняем необходимые параметры для сервера репликации:
 - Размер пакета – оставить без изменений.
 - Головной сервер – необходимо указать ip адрес головного сервера МИС «ФИЗИКАТ» на который будут передаваться данные.
 - ID-отделения – необходимо выбрать текущее отделение. Для этого нажать

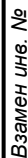
Список ID отделений

кнопку Список ID-отделений и выделить текущее отделение из списка и нажать кнопку Добавить выбранное:

| | | | | |
|-------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Ине № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Ине № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

Подп. и дата

Инв № дубл.



Подп. и дата

Инв № подл.

| | | | | | | |
|------|-------|-------------|-------|-------|-----------------------|------|
| | | | | | Установка МИС Физикат | Лист |
| Изм. | Лист. | № документа | Подп. | Дата. | | 32 |